

{tip4u://033}

Version 16

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT)

[www.zedat.fu-berlin.de](http://www.zedat.fu-berlin.de)

## VPN mit OS X

Über ein Virtual Private Network (VPN) ist es möglich, per Internet, etwa von zu Hause, auf IT-Ressourcen der Freien Universität zuzugreifen, als wäre der Rechner direkt an das Campusnetz angeschlossen. Diese Anleitung erklärt das Einrichten des VPN unter OS X.

## VPN mit OS X

Mittels VPN (Virtual Private Network) ist es möglich, einen am Internet angeschlossenen Rechner über eine Art Tunnel in das Campusnetz der Freien Universität Berlin einzubinden. Über eine VPN-Verbindung können dann an FU-fremden Netzen angeschlossene Systeme die Dienste der FU und der ZEDAT nutzen, als wären sie direkt am Campusnetz angeschlossen.

Auf diese Weise ist es möglich, u.a. die Drucker der ZEDAT oder auch die Dienste der Universitätsbibliothek zu nutzen, wie z.B. den Zugriff auf spezielle Datenbanken oder den Abruf einer großen Anzahl von elektronischen Zeitschriften, welche die FU abonniert hat.

Beim Verbindungsaufbau wird eine Authentifizierung mit Ihrem bei der ZEDAT gültigen Usernamen und Passwort vorgenommen.

Eine VPN-Verbindung kann zum Beispiel in folgenden Fällen benutzt werden:

- Verwendung des heimischen Arbeitsplatzes (z.B. mit Internet per DSL-Anschluss),
- Von einem Anschluss an einer anderen Universität oder einem beliebigen anderen Internet-Zugang, z.B. auf Dienstreisen, Kongressen oder anderen Veranstaltungen.

Diese Anleitung setzt voraus, dass Sie bereits eine funktionierende Internetverbindung haben. Falls Sie das WLAN *eduroam* der FU benutzen, können Sie keine VPN-Verbindung zur ZEDAT aufbauen und benötigen diese auch nicht, da Sie bereits eine gesicherte Verbindung zum Universitätsnetzwerk aufgebaut haben.

Soll lediglich auf Webseiten zugegriffen werden, kann als Alternative zu VPN der Proxyserver der FU genutzt werden, siehe [Tip4U #015<sup>1</sup>](#) *Zugriff auf FU-Ressourcen via Proxy-Server*.

### Cisco AnyConnect installieren

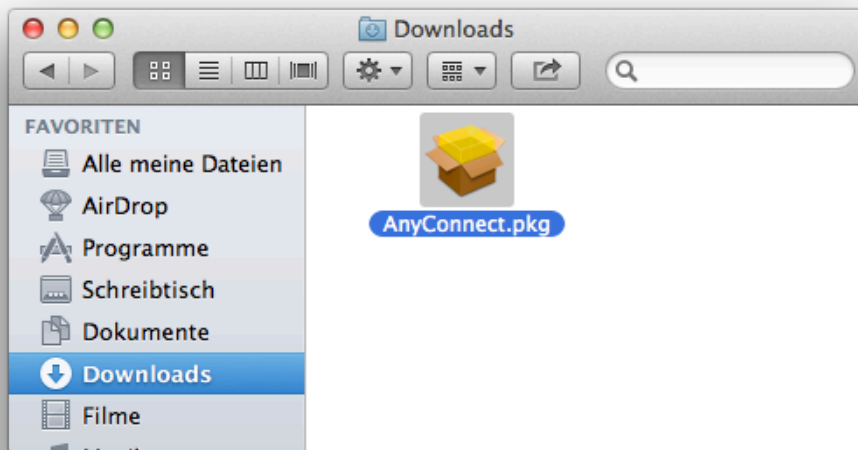
Sie benötigen einen Mac mit OS X Version 10.9 oder höher, um Cisco AnyConnect zu installieren. Wenn ihr Mac diese Mindestanforderungen nicht erfüllt, wenden Sie sich bitte an [hilfe@zedat.fu-berlin.de](mailto:hilfe@zedat.fu-berlin.de).

Laden Sie zunächst den AnyConnect-Client über den QR-Code oder direkt herunter: <https://portal.zedat.fu-berlin.de/services/vpn/anyconnect/AnyConnect.pkg>



Wenn Sie die Standardeinstellungen Ihres Webbrowsers nicht verändert haben, wird das Installationsprogramm im Ordner *Downloads* in ihrem Benutzerordner gespeichert.

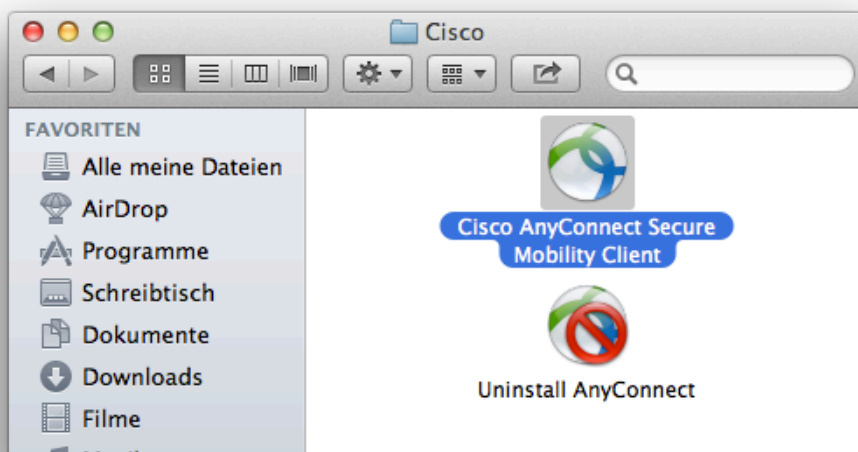
<sup>1</sup>[http://zedat.fu-berlin.de/tip4u\\_15.pdf](http://zedat.fu-berlin.de/tip4u_15.pdf)



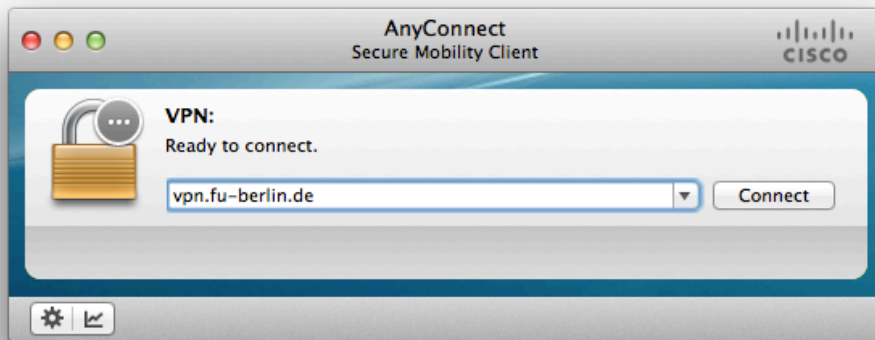
Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei, um die Installation zu starten und folgen Sie Schritt für Schritt dem Installationsassistenten.

### VPN-Verbindung aufbauen

Starten Sie den *Cisco AnyConnect Secure Mobility Client* aus dem Ordner *Programme* ▶ *Cisco* durch Doppelklicken.

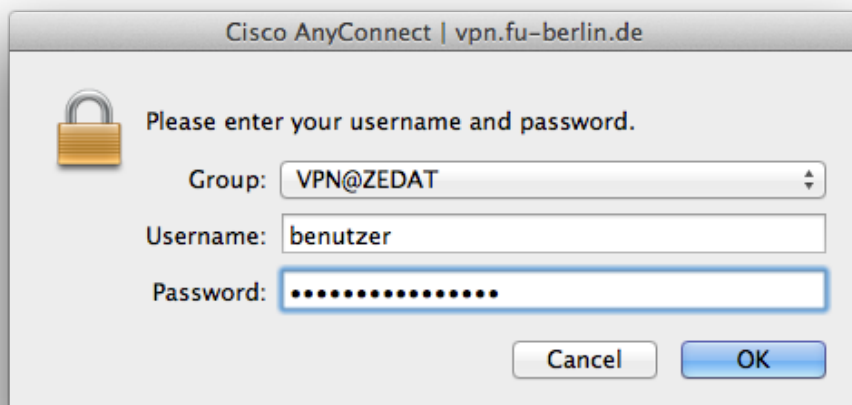


Tragen Sie im Textfeld unterhalb von *VPN: Ready to connect* den VPN-Server der FU ein:  
**vpn.fu-berlin.de**

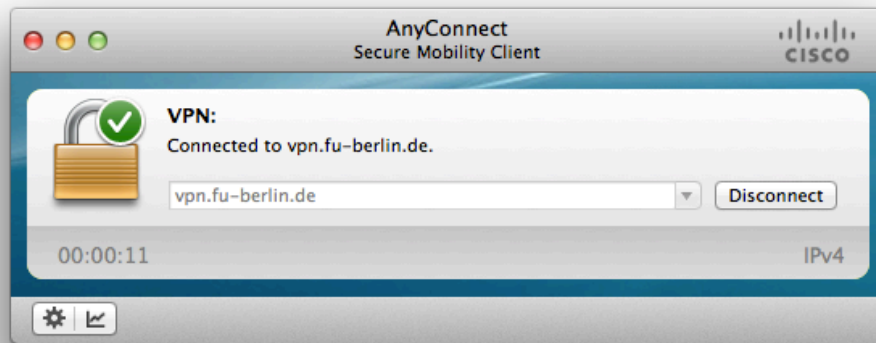


Klicken Sie anschließend auf *Connect*.

Geben Sie bei *Username* Ihren ZEDAT-Benutzernamen sowie im nächsten Feld das zugehörige ZEDAT-Passwort ein und klicken Sie auf *OK*. Das Passwort kann nicht gespeichert werden.



Wenn der VPN-Tunnel erfolgreich aufgebaut wurde, minimiert sich das AnyConnect-Fenster automatisch. In den AnyConnect-Icons im Dock und in der Menüleiste wird ein verriegeltes Schloss angezeigt.



## VPN-Verbindung trennen

Um die VPN-Verbindung zu beenden, klicken Sie wahlweise auf das Icon im Dock oder in der Menüleiste und anschließend auf *Disconnect*.

